

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Летуновской Анны Борисовны на тему
«Персонализированный выбор гормональной контрацепции в зависимости от
генетических особенностей и микробиоценоза влагалища»
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы диссертационного исследования Летуновской Анны Борисовны не вызывает сомнения, в связи с актуальным и перспективным в настоящее время изучением роли полиморфизма генов врожденного иммунитета, как фактора риска дисбиотических нарушений микрофлоры влагалища и рецидивов вагинитов при использовании различных методов контрацепции. Таким образом, поиск маркеров объективной лабораторной диагностики урогенитальных инфекционно-воспалительных заболеваний, вызываемых условно-патогенной микрофлорой для репродуктивного здоровья женщин, обуславливает настоятельную потребность в разработке и внедрении в практическое здравоохранение новых диагностических методов.

Вместе с тем, решение этих задач позволит не только расширить возможности повышения эффективности контрацепции, но и внедрить новые подходы в диагностике предотвращения возникновения побочных эффектов, в их числе и возникновения дисбиотических состояний влагалища.

Тема работы раскрыта достаточно глубоко и полно. Цели, поставленные перед настоящим исследованием, достигнуты, задачи нашли свое логическое разрешение.

Достоверность полученных результатов обусловлена большим объемом клинического материала, четкими критериями включения и сопоставимостью групп. Исследование проведено на высоком методологическом уровне с применением современных методов статистики. Выводы исследования соответствуют поставленной цели и задачам, конкретны и объективны.

Изучено состояние вагинального микробиоценоза с оценкой качественного и количественного состава микрофлоры методом ПЦР в режиме

реального времени и выявлены особенности его нарушений у женщин репродуктивного возраста на фоне применения различных методов гормональной контрацепции.

В данной работе определен вклад различных видов лактобактерий: *L. crispatus*, *L. iners*, *L. jensenii*, *L. gasseri*, *L. johnsonii*, *L. vaginalis*, *L. acidophilus*, *L. Plantarum*, участвующих в формировании нормофлоры у женщин, использующих гормональную контрацепцию.

Впервые изучен вклад индивидуальных молекулярно–генетических особенностей в формировании групп риска развития нарушения биоценоза влагалища на фоне применения гормональной контрацепции в зависимости от ее вида.

Кроме того, автор обращает внимание на определение группы риска по развитию дисбиоза у пациенток с бессимптомным течением на фоне применения контрацепции в исследуемых группах.

Была разработана модель, позволяющая определить пациенток с высоким риском развития дисбиотического состояния влагалища на фоне применения контрацепции, а также сформулировать рекомендации по выбору метода гормональной контрацепции в зависимости от состояния микробиоценоза влагалища и генотипа пациентки.

Оценивая содержание теоретической и практической частей, можно сделать вывод, что автор ответственно подошел к написанию научной работы. В целом работа проведена на высоком научном уровне.

Замечаний к автореферату диссертации нет.

Диссертационная работа в целом является законченным, логичным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016г. №335, от 28.08.2017г. №1024, от

26.05.2020 г. и от 20.03.2021 г. №426), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Профессор кафедры акушерства, гинекологии

E-mail: usnsovet@kzma.ru

«11» марта 2022 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Летуновской Анны Борисовны на тему **«Персонализированный выбор гормональной контрацепции в зависимости от генетических особенностей и микробиоценоза влагалища»** представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности **3.1.4. Акушерство и гинекология**

В автореферате представлена работа, посвященная необходимости проведения оценки состояния микробиоценоза влагалища перед назначением гормональной контрацепции для профилактики дисбиозов. Разработаны критерии оценки структуры микробиоты влагалища для выявления факторов риска дисбиотических нарушений при применении гормональной контрацепции.

Обоснована практическая значимость определения полиморфизма генов *IL4*, *IL1R1*, *IL1RN* и доказана целесообразность генотипирования женщин перед назначением гормональной контрацепции (ГК) для выявления группы риска развития воспалительных заболеваний нижних отделов полового тракта.

Разработаны рекомендации по выбору метода гормональной контрацепции в зависимости от состояния микробиоценоза влагалища и генотипа пациентки.

Разработан и внедрен алгоритм ведения женщин репродуктивного возраста, при назначении гормональной контрацепции с учетом молекулярно-генетических предикторов, влияющих на биоценоз влагалища.

Определены группы риска по развитию дисбиоза на фоне применения гормональной контрацепции в исследуемых группах.

Исходя из вышеизложенного, выполненная диссертационная работа является актуальной и важной, как в научном, так и в практическом плане.

В диссертационной работе рассматривается вопрос об особенностях развития дисбиотических состояний вагинальной экосистемы, что, не смотря

на длительную историю изучения, до сих пор является предметом дискуссий. Неоднозначным остаются вопросы о роли влияния гормональной контрацепции в возникновении дисбиотических состояний влагалища и повышении частоты вагинитов. В ряде случаев клиническое обследование, как правило, не позволяет установить этиологическую природу заболевания, так как воспалительные процессы, вызываемые условно патогенной микрофлорой, в подавляющем большинстве случаев не имеют специфических клинических симптомов. В этой связи микробиологические и молекулярно - генетические исследования играют ключевую роль в диагностике данных заболеваний.

Автором впервые изучен вклад индивидуальных молекулярно-генетических особенностей в формировании групп риска развития нарушения биоценоза влагалища на фоне применения гормональной контрацепции в зависимости от ее вида.

Определен вклад различных видов лактобактерий: *L. crispatus*, *L. iners*, *L. jensenii*, *L. gasseri*, *L. johnsonii*, *L. vaginalis*, *L. acidophilus*, *L. plantarum* в формировании нормофлоры у женщин, использующих гормональную контрацепцию.

Разработана модель, позволяющая выявить пациенток с высоким риском развития вагинита на фоне применения контрацепции.

Таким образом, можно утверждать, что основная цель диссертации – разработать рекомендации по выбору современных контрацептивных средств в зависимости от состояния микробиоценоза влагалища и индивидуальных генетических особенностей - достигнута, выводы и положения на защиту сформулированы четко и ясно. Методы исследования, использованные в работе, соответствуют поставленным задачам, современны, высоко информативны, решение этих задач позволит не только расширить возможности повышения эффективности контрацепции, но и внедрить новые подходы в диагностике предотвращения возникновения побочных эффектов, в их числе возникновения дисбиотических состояний влагалища. Работа

проведена на высоком методологическом уровне, актуальна, содержит значительный объем исследований, что обуславливает высокую научную новизну и практическую значимость.

Диссертационная работа Летуновской Анны Борисовны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г №842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2019 г. №748), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, профессор,

Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии ИНМФО

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский